

PATENT
2383-1-006

IN THE UNITED STATES PATENT AND TRADEMARK OFFICE



APPLICANTS : Félix GUINDULAIN VIDONDO
SERIAL NO. : Unassigned
FILED : Herewith
FOR : COMBINED SYSTEM OF AUTOMATIC SELLING OF
PRODUCTS AND SERVICES

PETITION FOR GRANT OF PRIORITY UNDER 35 USC 119

A
4 Jun 01
P. Talbot

ASSISTANT COMMISSIONER FOR PATENTS
WASHINGTON, D.C. 20231

Dear Sir:

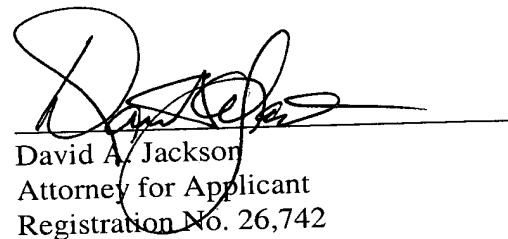
Applicant hereby petitions for grant of priority of the present Application on the basis
of the following prior filed foreign Application:

<u>COUNTRY</u>	<u>SERIAL NO.</u>	<u>FILING DATE</u>
SPAIN	P200000412	FEBRUARY 22, 2000

To perfect Applicant's claim to priority, a certified copy of the above listed prior filed
Application is enclosed.

Acknowledgment of Applicant's perfection of claim to priority is accordingly
requested.

Respectfully submitted,



David A. Jackson
Attorney for Applicant
Registration No. 26,742

KLAUBER & JACKSON
411 Hackensack Avenue
Hackensack, NJ 07601
(201)487-5800



OFICINA ESPAÑOLA

de

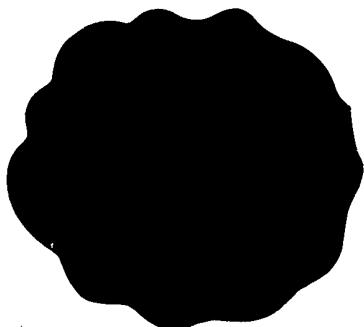
PATENTES y MARCAS

JC973 U.S. PRO
09/773092
01/31/01

CERTIFICADO OFICIAL

Por la presente certifico que los documentos adjuntos son copia exacta de la solicitud de PATENTE de INVENCION número 200000412 , que tiene fecha de presentación en este Organismo el 22 de Febrero de 2000.

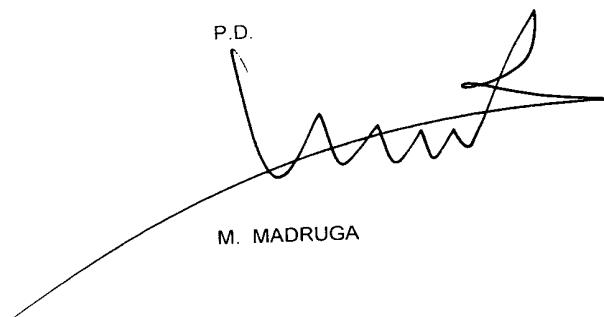
Madrid, 22 de enero de 2001

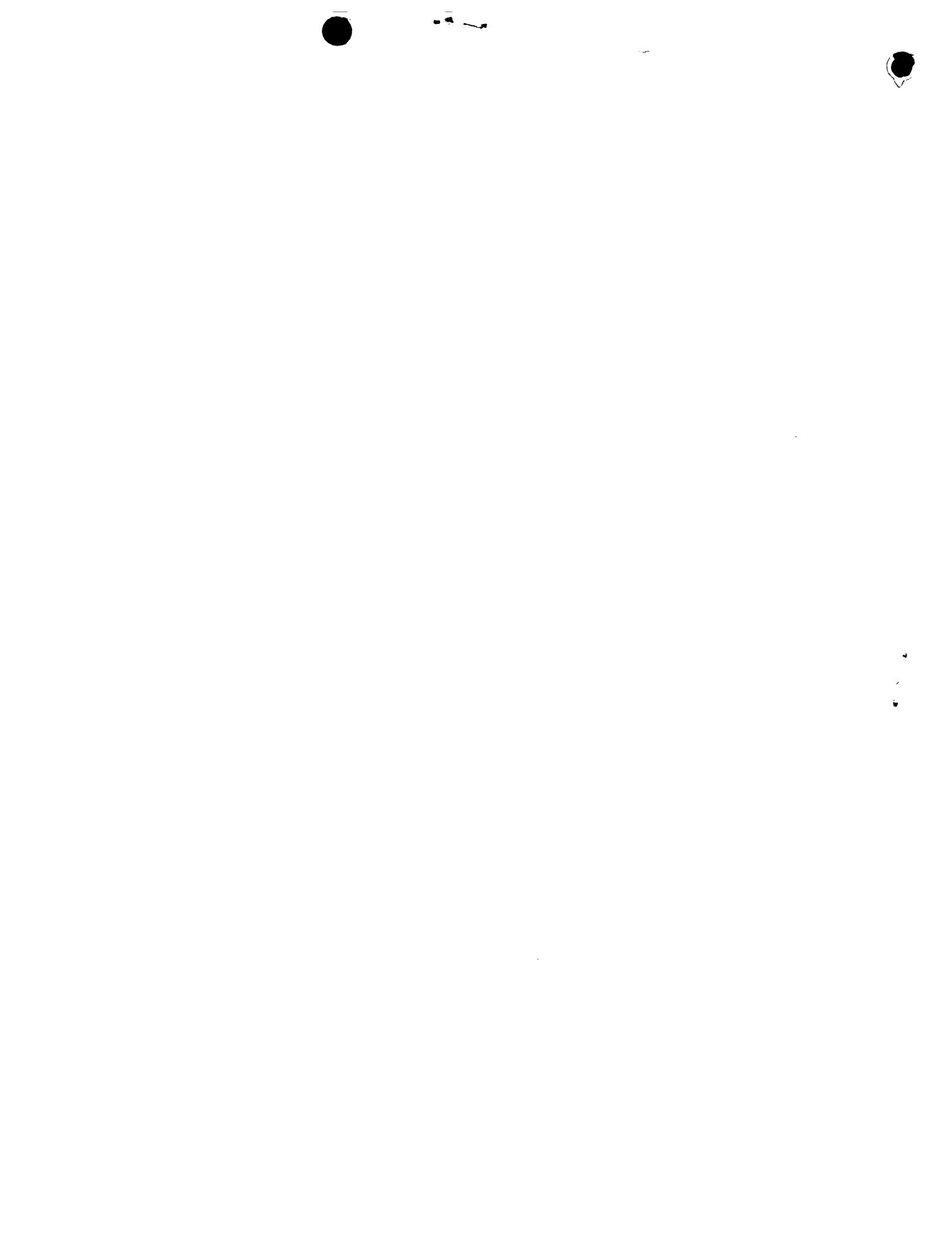


El Director del Departamento de Patentes
e Información Tecnológica.

P.D.

M. MADRUGA







OFICINA ESPAÑOLA DE PATENTES Y
MARCAS

SD. INSTANCIA DE SOLICITUD DE:

PATENTE DE INVENCIÓN

MODELO DE UTILIDAD

NÚMERO DE SOLICITUD

P200000412

FECHA Y HORA DE PRESENTACIÓN EN LA O.E.P.M.

10 FEB 22 13:23

FECHA Y HORA DE PRESENTACIÓN EN LUGAR DISTINTO O.E.P.M.

(3) LUGAR DE PRESENTACIÓN

CÓDIGO
218

MADRID

NOMBRE

D.N.I.

- (1)
 SOLICITUD DE ADICIÓN
 SOLICITUD DIVISIONAL
 CAMBIO DE MODALIDAD
 TRANSFORMACIÓN SOLICITUD EUROPEA
 PCT: ENTRADA FASE NACIONAL

(2) EXP. PRINCIPAL O DE ORIGEN
 MODALIDAD
 NÚMERO SOLICITUD
 FECHA SOLICITUD / /

MODALIDAD
 NÚMERO SOLICITUD
 FECHA SOLICITUD / /

(4) SOLICITANTE(S)

APELLIDOS O DENOMINACIÓN JURÍDICA

OFICINA ESPAÑOLA DE PATENTES Y MARCAS
 Dpto. SECRETARÍA GENERAL
 REPROGRAFÍA
 Panamá, 1 - Madrid 28071

A-31037468

JOFEMAR, S.A.

(5) DATOS DEL PRIMER SOLICITANTE

DOMICILIO Ctra. Marcilla Km. 2

LOCALIDAD PERALTA

PROVINCIA NAVARRA

PAÍS RESIDENCIA ESPAÑA

NACIONALIDAD ESPAÑOLA

TELÉFONO

311350

CÓDIGO POSTAL

E.S

CÓDIGO PAÍS

E.S

CÓDIGO NACIÓN

(6) INVENTOR(ES)

EL SOLICITANTE ES EL INVENTOR

EL SOLICITANTE NO ES EL INVENTOR O ÚNICO INVENTOR

(8) MODO DE OBTENCIÓN DEL DERECHO

INVENC. LABORAL CONTRATO SUCESIÓN

APELLIDOS

NOMBRE

NACIONALIDAD

COD. NACIÓN

GUINDULAIN VIDONDO

FELIX

ESPAÑOLA

ES

(9) TÍTULO DE LA INVENCIÓN

SISTEMA COMBINADO DE VENTA AUTOMÁTICA DE PRODUCTOS Y SERVICIOS.

SI NO

(10) INVENCIÓN REFERENTE A PROCEDIMIENTO MICROBIOLÓGICO SEGÚN ART. 25.2 L.P.

(11) EXPOSICIONES OFICIALES

FECHA

LUGAR

(12) DECLARACIONES DE PRIORIDAD

PAÍS DE ORIGEN

COD. PAÍS

NÚMERO

FECHA

(13) EL SOLICITANTE SE ACOGE A LA EXENCIÓN DE PAGO DE TASAS PREVISTA EN EL ART. 162 L.P.

SI NO

(14) REPRESENTANTE

APELLIDOS

UNGRIA LÓPEZ

NOMBRE

JAVIER

CÓDIGO

31921

DOMICILIO Avda. Ramón y Cajal, 78

LOCALIDAD

MADRID

PROVINCIA

MADRID

CÓD. POSTAL

28043

(15) RELACIÓN DE DOCUMENTOS QUE SE ACOMPAÑAN

- DESCRIPCIÓN N.º DE PÁGINAS... 10 DOCUMENTO DE REPRESENTACIÓN
 REIVINDICACIONES. N.º DE PÁGINAS... 2 PRUEBAS
 DIBUJOS. N.º DE PÁGINAS... 3 JUSTIFICANTE DEL PAGO DE TASAS
 RESUMEN HOJA DE INFORMACIONES
 DOCUMENTO DE PRIORIDAD COMPLEMENTARIAS
 TRADUCCIÓN DEL DOCUMENTO DE OTROS
 PRIORIDAD

(16) NOTIFICACIÓN DE PAGO DE LA TASA DE CONCESIÓN

Se le notifica que esta solicitud se considerará retirada si no procede al pago de la tasa de concesión; para el pago de esta tasa dispone de tres meses a contar desde la publicación del anuncio de la concesión en el BOPI, más los diez días que establece el art. 81 del R.D. 10-10-86.

FIRMA DEL FUNCIONARIO

FIRMA DEL SOLICITANTE O REPRESENTANTE

JAVIER UNGRIA

O.P.

V.R. COMUNICACIÓN AL DORSO



PATENTE

RESUMEN Y GRAFICO

NUMERO DE SOLO 00000412

FECHA DE PRESENTACION

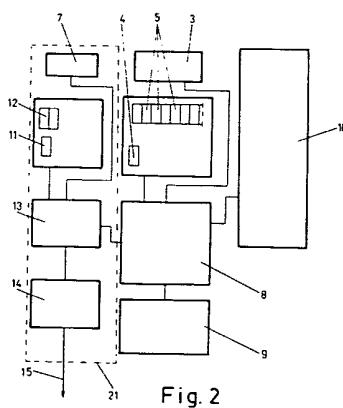
'00 FEB 22 13:23

RESUMEN (Máx. 150 palabras)

Sistema combinado de venta automática de productos y servicios

Sistema combinado de venta automática de productos y servicios, siendo de utilidad para su incorporación en todo tipo de máquinas automáticas expendedoras de productos, que comprende la incorporación en una máquina (1) automática, de un módulo (21) que dispone de los medios de función de un servicio, presentando la máquina (1) los correspondientes pulsadores (5) de selección de producto y un pulsador (4) de selección del servicio, disponiendo el módulo (21) del servicio de un display (7) al que se asigna el medio de pago desde el display (3) de la máquina automática al seleccionar el servicio, así como de las teclas (12) de función del servicio y de los elementos (14) de prestación del servicio, estando gobernado el circuito (13) de control del servicio por la electrónica (8) de control principal de la máquina automática y conexionado a la red telefónica (15).

GRAFICO





(31) NUMERO	DATOS DE PRIORIDAD	(33) PAIS	A1	(12) PATENTE DE INVENCION
	(32) FECHA			(21) NUMERO DE SOLICITUD
				P 200000412
				(22) FECHA DE PRESENTACION 22.2.2000

(21) SOLICITANTE(S)	JOFEMAR, S.A.	NACIONALIDAD española
DOMICILIO	Ctra. Marcilla, Km. 2 - 31350 PERALTA (Navarra)	

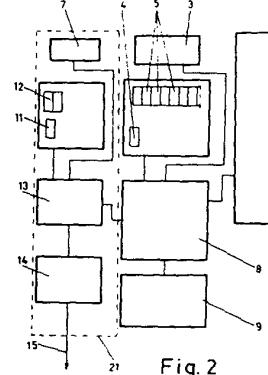
(22) INVENTOR(ES)	D. Felix Guindulain Vidondo, de nacionalidad española.
-------------------	--

(23) TITULAR(ES)	
------------------	--

(11) N.º DE PUBLICACION	(45) FECHA DE PUBLICACION	(62) PATENTE DE LA QUE ES DIVISIONARIA	GRAFICO (SOLO PARA INTERPRETAR RESUMEN)
-------------------------	---------------------------	---	---

(51) Int. Cl.	
---------------	--

(54) TITULO	Sistema de combinado de venta automática de productos y servicios.
-------------	---



(57) RESUMEN (APORTACION VOLUNTARIA, SIN VALOR JURIDICO)
--

Sistema combinado de venta automática de productos y servicios.

Sistema combinado de venta automática de productos y servicios, siendo de utilidad para su incorporación en todo tipo de máquinas automáticas expendedoras de productos, que comprende la incorporación en una máquina (1) automática, de un módulo (21) que dispone de los medios de función de un servicio, presentando la máquina (1) los correspondientes pulsadores (5) de selección de producto y un pulsador (4) de selección del servicio, disponiendo el módulo (21) del servicio de un display (7) al que se asigna el medio de pago desde el display (3) de la máquina automática al seleccionar el servicio, así como de las teclas (12) de función del servicio y de los elementos (14) de prestación del servicio, estando gobernado el circuito (13) de control del servicio por la electrónica (8) de control principal de la máquina automática y conexionado a la red telefónica (15).

SISTEMA COMBINADO DE VENTA AUTOMÁTICA DE PRODUCTOS Y SERVICIOS.

OBJETO DE LA INVENCIÓN.

La siguiente invención, según se expresa en el enunciado de la presente memoria descriptiva, se refiere a un sistema combinado de venta automática de productos y servicios, el cual se basa en la conjunción, en una máquina automática accionada mediante la introducción de monedas, de la venta de productos y la prestación de ciertos servicios, de forma que una máquina automática, además de la posibilidad de adquirir ciertos productos como tabaco, bebidas, etc. incorpora la prestación de un servicio, como por ejemplo, el telefónico, la conexión a Internet, etc..

De esta forma, mediante una única máquina se da un mejor y más completo servicio al público, a la vez que al presentar la máquina dispositivos comunes para el funcionamiento como una máquina de venta de productos y la prestación del servicio, el coste final es menor para quien gestiona los mismos.

Además, si la máquina de venta automática de productos y servicios incorpora como servicio el telefónico, la conexión telefónica puede ser utilizada para el envío de informes sobre el funcionamiento del sistema a un centro de gestión, así como para recibir instrucciones y parámetros de funcionamiento desde el mismo.

El sistema permite la utilización simultánea de la prestación del servicio y de la venta de productos, de manera que mientras un usuario utiliza uno de posibles servicios, como puede ser hablar por teléfono, un segundo usuario puede realizar la compra de un producto independiente aunque simultáneamente.

En definitiva, se trata de un nuevo concepto que permite conjugar en una máquina automática expendedora de productos la prestación de un servicio, que hasta el momento se prestaba por medios independientes, esto es, por otra máquina o aparato.

CAMPO DE APLICACIÓN.

El sistema de venta automática de productos y servicios que se presenta es de utilidad para su incorporación en máquinas automáticas expendedoras de productos, siendo de especial aplicación

para incorporar el servicio telefónico y todas sus ventajas añadidas, en máquinas expendedoras de tabaco y bebidas frías o calientes.

ANTECEDENTES DE LA INVENCIÓN.

Como es conocido, cada día hay al servicio del público en general un mayor número de máquinas automáticas expendedoras, que a su vez, presentan una mayor gama de productos a expedir, e igualmente, hay un mayor número de máquinas o aparatos de uso público para poder utilizar una mayor diversidad de servicios, de forma que, convencionalmente, las máquinas o aparatos automáticos de venta de productos o prestación de servicios son independientes entre sí.

Así, en el mercado existe una gran variedad de máquinas automáticas expendedoras de productos, cuya gama se ve cada día más ampliada, de forma que hoy en día se tiene posibilidad de adquirir muchos productos por medio de máquinas automáticas expendedoras, y así, la gama de las populares máquinas automáticas expendedoras de tabaco y bebidas frías o calientes, se ha visto ampliada con otras máquinas expendedoras de productos secos, golosinas, envases contenedores de pequeños objetos de juguete, etc.

Por otra parte, igualmente, cada día hay un mayor número de máquinas o aparatos de utilidad pública para la prestación de servicios, y así, además del servicio telefónico presente en numerosos lugares, últimamente se están incorporando servicios, tales como, la conexión a Internet, a través de cuya conexión se puede obtener una muy diversa variedad de servicios, como audición de música, información general, acceso a bancos de datos, realizar compras, etc.

De esta forma, de todos es conocido como en numerosos establecimientos es frecuente que haya máquinas expendedoras y un teléfono público, siendo los mismos totalmente independientes, con el inconveniente, en algunos casos, de que en ciertos establecimientos para efectuar la llamada telefónica se debe de solicitar la correspondiente conexión al encargado del establecimiento, con las molestias y pérdida de tiempo que ello representa o bien que el teléfono esté en un lugar de la barra, que puede ser ocupado por otras personas que no utilizan dicho servicio pero impiden o molestan a las que van a utilizarlo

5 En definitiva, queda claro que actualmente las máquinas o aparatos automáticos para la venta de productos o la prestación de servicios son totalmente independientes, siendo precisa la instalación de la correspondiente máquina o aparato concreto para cada uno de ellos.

DESCRIPCIÓN DE LA INVENCIÓN.

10 En la presente memoria se describe un sistema combinado de venta automática de productos y servicios, siendo de utilidad para su incorporación en todo tipo de máquinas automáticas expendedoras de productos, comprendiendo el sistema de la invención, la incorporación, en una máquina automática, de un módulo que dispone de los medios de función de uno o varios servicios, presentando la máquina los correspondientes pulsadores de selección de producto y un pulsador de selección del servicio, disponiendo el módulo de servicio de un display al que se asigna, al seleccionar la opción del servicio, el medio de pago desde el display de la máquina automática, así como de unas teclas de función del servicio y de unos elementos para la prestación del servicio, estando gobernado el circuito de control del servicio por la electrónica de control principal de la máquina automática, quedando el circuito de control del mismo conexionado a la red telefónica.

15 El circuito de control del servicio controla la gestión de cobro del servicio prestado, de forma que a través del circuito de control principal de la máquina, por el que es gobernado, efectúa los cobros por medio del propio sistema de gestión de pagos de la máquina.

20 La conexión a la red telefónica permite la conexión con un centro de gestión para el envío de información, de forma, igualmente, que desde dicho centro de gestión se puede enviar datos y gobernar la máquina automática.

25 Por otra parte, el propio módulo del servicio es susceptible de incorporar una tecla de selección del servicio y asignación del medio de pago desde el display de la máquina al display del módulo de servicio, quedando la parte correspondiente a la máquina expendedora libre para expedir normalmente productos.

30 La máquina automática es susceptible de funcionar simultáneamente prestando el servicio incorporado en el módulo del

mismo y la expedición del producto solicitado, es decir, la máquina realiza las funciones de prestación de un servicio y de expedición de productos sin interferir entre sí.

BREVE DESCRIPCIÓN DE LOS DISEÑOS.

5 Figura 1.- Muestra una vista frontal, en detalle, de la parte superior, relativa a los pulsadores de selección y otras funciones, de una máquina expendedora de tipo convencional, pudiéndose observar como la misma incorpora un microteléfono, con el correspondiente módulo del servicio, para el servicio que presta.

10 Figura 2.- Muestra un diagrama de bloques relativo a un sistema combinado de venta automática de productos y servicios, incorporado a una máquina automática.

15 Figura 3.- Muestra un diagrama de bloques relativo a una ejecución práctica de la invención, en la que el servicio que se presta, a través de la correspondiente máquina automática, es el telefónico.

DESCRIPCIÓN DE UNA REALIZACIÓN PREFERENTE.

20 A la vista de las comentadas figuras, y de acuerdo con la numeración adoptada, podemos observar como partiendo de una máquina 1 expendedora convencional, la misma es susceptible de incorporar un servicio a prestar, siendo en este caso, un servicio telefónico, mediante la incorporación de un módulo 21 telefónico con su correspondiente microteléfono 2, presentando la máquina en su parte superior unos pulsadores 5 de selección de producto, así como un pulsador 4 relativo a la selección del servicio que incorpore la máquina 1 expendedora, conjugando en una misma máquina la venta automática de productos y la prestación de un servicio.

25 Así, el sistema combinado de venta automática de productos y servicios se basa en la conjunción en una única máquina, la posibilidad de vender productos y presta un servicio con objeto de facilitar la venta automática de productos, tales como, tabaco, bebidas frías o calientes, etc., y la prestación de un servicio de coste variable, como por ejemplo, el telefónico, la conexión a Internet, etc..

30 Los medios de gestión del pago, tanto por la venta de los productos, como por la prestación del servicio son comunes, y los mismos se basan en los habituales que incorpora una máquina

expendedora convencional, para lo cual, la máquina incorpora la boca 6 de entrada de las monedas y un display 3, para presentar diferentes informaciones y donde, igualmente, aparece el importe introducido, si la operación de compra se realiza mediante la introducción de monedas. Si la máquina admite tarjetas la misma dispondrá del correspondiente lector de tarjetas.

La máquina incorpora un segundo display 7, relativo al servicio que presta la máquina, al cual pasará el importe introducido cuando el usuario seleccione el servicio que presta la misma.

Además, la máquina es susceptible de actuar de forma simultánea en la prestación del servicio y en la expedición de productos, con lo cual mientras un usuario este utilizando el servicio del que disponga la máquina, un segundo usuario podrá solicitar un producto de los que expende la máquina automática expendedora.

La máquina 1 automática expendedora dispone del correspondiente circuito 8 de control, mediante el cual controla los diferentes elementos y sistemas que incorpora, y así, se controlan los elementos 9 dispensadores de los productos, el sistema 10 de pago, así como los pulsadores 5 y 4 de selección de producto y servicio, respectivamente, y el display 3 de producto.

Con la incorporación del servicio correspondiente en la máquina 1, se debe de incorporar el circuito 13 de control del servicio, el cual está controlado por el circuito 8 de control principal de la máquina, de forma que el citado circuito 13 de control controla la posible tecla o pulsador 11 de asignación del servicio y las teclas o pulsadores 12 para la introducción de los datos necesarios para la prestación del servicio. Asimismo, el sistema relativo al servicio incorporado en la máquina 1 es susceptible de disponer de un tecla o pulsador 16 para la selección del servicio y la asignación del medio de pago.

Así, la tecla o pulsador de asignación puede estar incorporado en el propio teclado del frontal de la máquina 1, o bien puede estar incorporado en el módulo 21 de instalación del servicio en la máquina automática, tal como queda especificado.

El circuito 13 de control del servicio controla, igualmente, el display 7 del servicio y los elementos 14 de prestación del servicio,

pudiendo quedar conectado a la red telefónica 15 por medio de cualquier sistema de las existentes.

Lógicamente, para el correcto funcionamiento del servicio que incorpora la máquina 1 automática se dispondrá de los dispositivos auxiliares precisos para ello, dependiendo del servicio a prestar, y así, se podrá disponer de un microteléfono, de un altavoz, de un teclado, de unos auriculares, de un ordenador personal, de pantallas, etc..

El funcionamiento del sistema será el siguiente: cuando el usuario desee un producto de los que expide la máquina 1, ésta actuará como si se tratase de una máquina expendedora convencional, esto es, introducirá las monedas o utilizará otro medio de pago y pulsando la tecla o pulsador relativo al producto deseado la máquina entregará el producto seleccionado, realizando la gestión de cobro, bien efectuando la devolución que proceda o realizando el cargo en la tarjeta introducida.

Asimismo, el sistema de control 8 de la máquina 1 guarda en memoria la operación llevada a cabo para los distintos controles de la misma, como puede ser, el tipo de producto expedido, el coste del mismo, el medio de pago utilizado, etc. para su posterior control.

Si el usuario desea utilizar el servicio que presta la máquina 1 actuará de la siguiente forma: una vez escogido el medio de pago, activará la tecla o pulsador para la utilización del servicio seleccionado, asignando el medio de pago escogido al display 7 relativo al servicio a utilizar.

La electrónica de control establece el servicio y contabiliza el coste del mismo en función del tiempo y de las tarifas al efecto. Cuando el coste se aproxima al dinero introducido o disponible, el usuario es advertido a través del display 7 u otros medios acústicos o luminosos de tal incidencia, para que el mismo pueda incrementar su aportación monetaria y prolongar la prestación del servicio. De esta forma, el usuario podrá introducir más dinero y volver a pulsar la tecla o pulsador de asignación del medio de pago al servicio prestado repitiéndose el ciclo anterior.

Si por el contrario el usuario desea finalizar la prestación del servicio le informará de ello al sistema 13 de control del servicio,

- activando el dispositivo correspondiente, comunicándole al control 8 de la máquina una posible devolución de dinero, si procediera, y el fin de la prestación del servicio. El control 8 de la máquina transmitirá al sistema 10 de gestión de medios de pago estas informaciones y éste devolverá el dinero sobrante o guardará la información relativa al importe total del servicio prestado para efectuar el cargo del mismo al medio de pago utilizado.
- Una realización práctica de la invención de particular relevancia puede ser aquella en la que se trate de una máquina 1 expendededora de tabaco y la misma, como servicio a prestar, disponga del servicio telefónico, de forma que la máquina presentará en su frontal un módulo 21 con un microteléfono 2, pudiendo actuar la máquina como una máquina expendededora convencional, a la vez que puede utilizarse como servicio telefónico.
- Para ello, la máquina 1 incorpora un display 7 asociado al servicio telefónico, un teclado 17 para la marcación del número telefónico a llamar, un conjunto de teclas 18 auxiliares para complementar la función telefónica. Opcionalmente, el módulo 21 relativo al servicio puede incorporar una tecla 16 para asignar el servicio telefónico, así como el correspondiente circuito 19 de control del servicio telefónico y de los elementos 20 de prestación del mismo, con la respectiva conexión a la red telefónica 15.
- Así, cuando se utilice como una máquina expendededora se actuará tal como se actúa con una máquina expendededora, mientras que para su actuación como una máquina que permite la utilización del servicio telefónico, la misma es susceptible de incorporar en relación al propio teclado 5 de selección de productos una tecla o pulsador 4 que permite la asignación del servicio telefónico a utilizar.
- De esta forma, la tecla o pulsador de asignación del servicio puede estar dispuesta en relación al teclado de selección de productos (tecla o pulsador 4), o bien puede estar en relación al módulo 21 telefónico (tecla o pulsador 16).
- Para el funcionamiento de la máquina 1 automática expendededora como prestadora del servicio telefónico se actuará de la siguiente forma: una vez introducidos los medios de pago el usuario

5 pulsará la tecla de asignación del servicio (tecla 4 ó 16), de forma que el propio sistema 8 de control de la máquina asigna el importe introducido o la tarjeta utilizada a la prestación del servicio telefónico, pasando en su caso el importe del display 3 del producto, al display 7 del servicio telefónico.

El usuario podrá a continuación realizar la marcación del número deseado por medio del teclado 17, y el sistema 19 de control telefónico establece la llamada.

10 La electrónica de control 19 del servicio telefónico contabiliza el coste del mismo en función del tiempo y de las tarifas establecidas al efecto.

15 Cuando el coste de la llamada se aproxime al dinero introducido o disponible, el usuario es advertido a través del display 7 u otros medios de tal circunstancia, para que el mismo pueda introducir más dinero y poder continuar la llamada, en cuyo caso, volverá a pulsar la tecla 4 ó 16 de asignación del servicio para que el importe introducido sea asignado al display 7 del servicio.

20 Por otra parte, en el momento que el usuario decida finalizar la llamada telefónica colgará el microteléfono, incidencia que será detectada por el sistema 19 de control del servicio telefónico, el cual, igualmente, controla los elementos 20 de prestación del servicio telefónico.

25 El control 19 del servicio telefónico comunicará al control 8 principal de la máquina 1 dicha incidencia, así como la posible devolución de dinero, gestión que es controlado por el propio sistema 10 de control de la máquina.

30 Asimismo, el control 8 de la máquina transmite al sistema 10 de gestión de medios de pago estas informaciones y éste devolverá el dinero o guardará la información referida al importe total del servicio para efectuar el cargo al medio de pago utilizado.

35 Durante la realización de una llamada telefónica, un segundo usuario podrá utilizar la máquina 1 como una máquina expendedora convencional, realizando la compra deseada de la cajetilla de tabaco, bebida o cualquier producto que expida la misma, sin afectar al servicio que esta prestando.



Adicionalmente, la conexión a la red telefónica 15 podrá ser utilizada para el envío de informes sobre el funcionamiento del sistema a un centro de gestión, así como para recibir instrucciones y parámetros de función desde el mismo.

5

10

15

20

25

30

35

REIVINDICACIONES.

- 1^a SISTEMA COMBINADO DE VENTA AUTOMÁTICA DE PRODUCTOS Y SERVICIOS, siendo de utilidad para su incorporación en todo tipo de máquinas automáticas expendedoras de productos, caracterizado porque el sistema combinado de venta automática de productos y servicios, comprende la incorporación en una máquina (1) automática, de un módulo (21) que dispone de los medios de función de un servicio, presentando la máquina (1) los correspondientes pulsadores (5) de selección de producto y un pulsador (4) de selección del servicio, disponiendo el módulo (21) del servicio de un display (7) al que se asigna el medio de pago desde el display (3) de la máquina automática al seleccionar el servicio, así como de las teclas (12) de función del servicio y de los elementos (14) de prestación del servicio, estando gobernado el circuito (13) de control del servicio por la electrónica (8) de control principal de la máquina automática, quedando el circuito (13) de control del mismo conexiónado a la red telefónica (15).
- 2^a SISTEMA COMBINADO DE VENTA AUTOMÁTICA DE PRODUCTOS Y SERVICIOS, según reivindicación 1^a caracterizado porque el circuito (13) de control del servicio controla la gestión de cobro del servicio prestado, de forma que a través del circuito (8) de control principal de la máquina (1) por el que es gobernado, efectúa los cobros por medio del propio sistema (10) de gestión de cobros de la máquina.
- 3^a SISTEMA COMBINADO DE VENTA AUTOMÁTICA DE PRODUCTOS Y SERVICIOS, según reivindicaciones 1^a y 2^a caracterizado porque la conexión a la red telefónica (15) permite la conexión con un centro de gestión para el envío y recepción de información.
- 4^a SISTEMA COMBINADO DE VENTA AUTOMÁTICA DE PRODUCTOS Y SERVICIOS, según reivindicación 1^a caracterizado porque el propio módulo (21) del servicio es susceptible de incorporar una tecla (16) de selección del servicio y asignación del medio de pago desde el display (3) de la máquina al display (7) del módulo (21) de servicio.
- 5^a SISTEMA COMBINADO DE VENTA AUTOMÁTICA DE PRODUCTOS Y SERVICIOS, según reivindicaciones anteriores

caracterizado porque la máquina (1) es susceptible de funcionar simultánea e independientemente expidiendo productos, mientras presta el servicio incorporado por el módulo (21) del mismo.

5

12

10

13

15

14
15
16
17

20

18
19
20
21

25

30

35

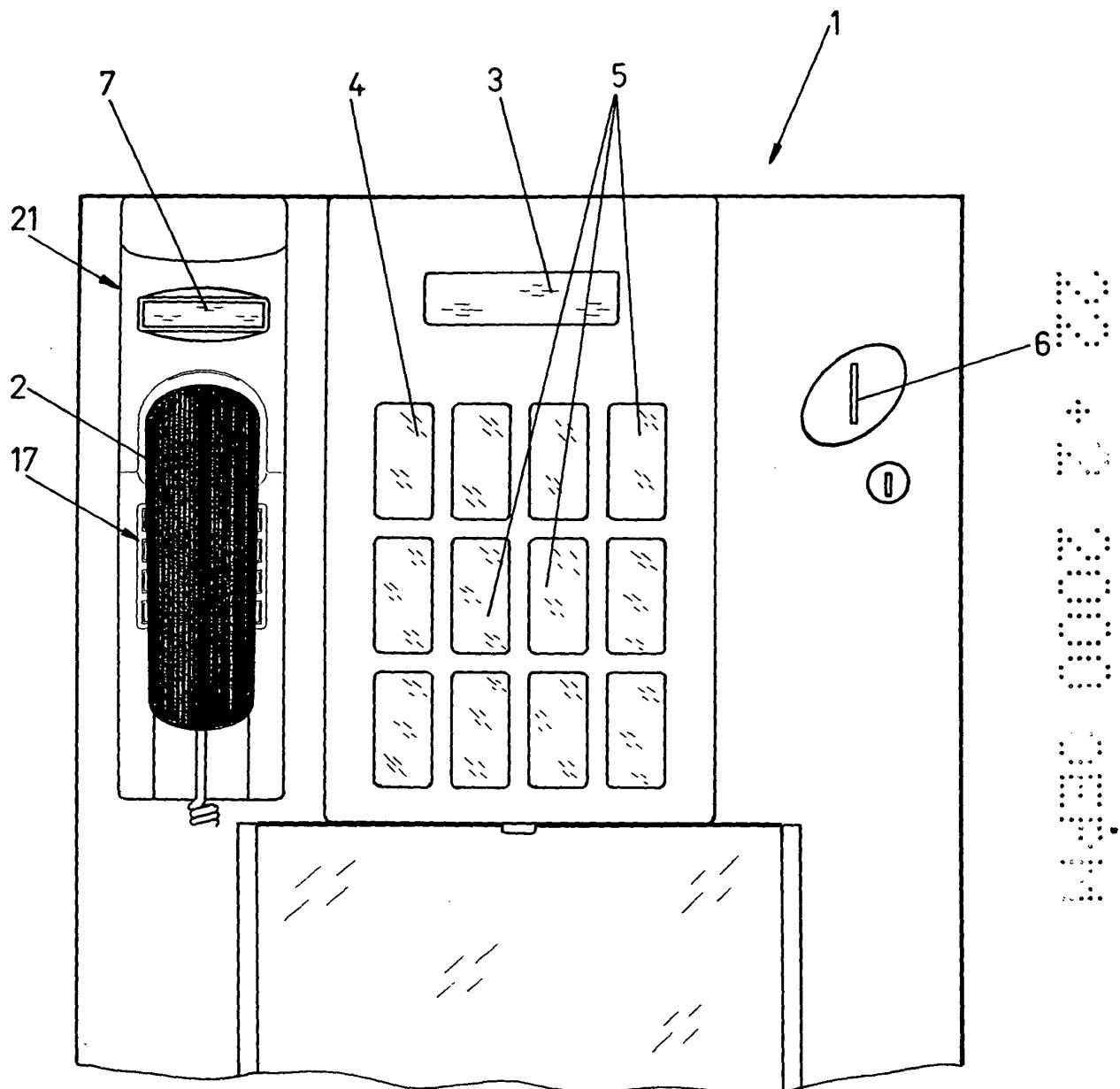
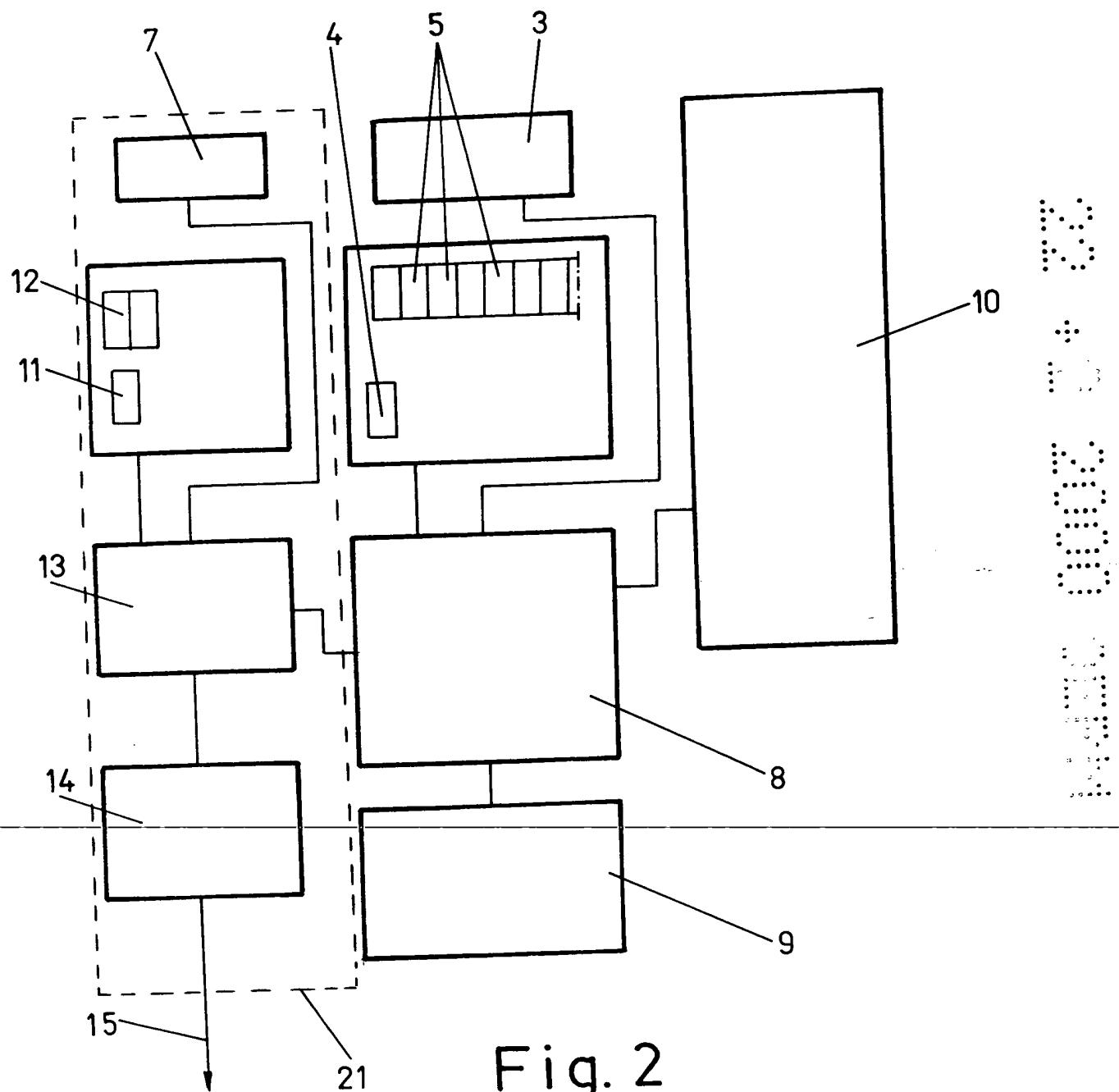


Fig. 1



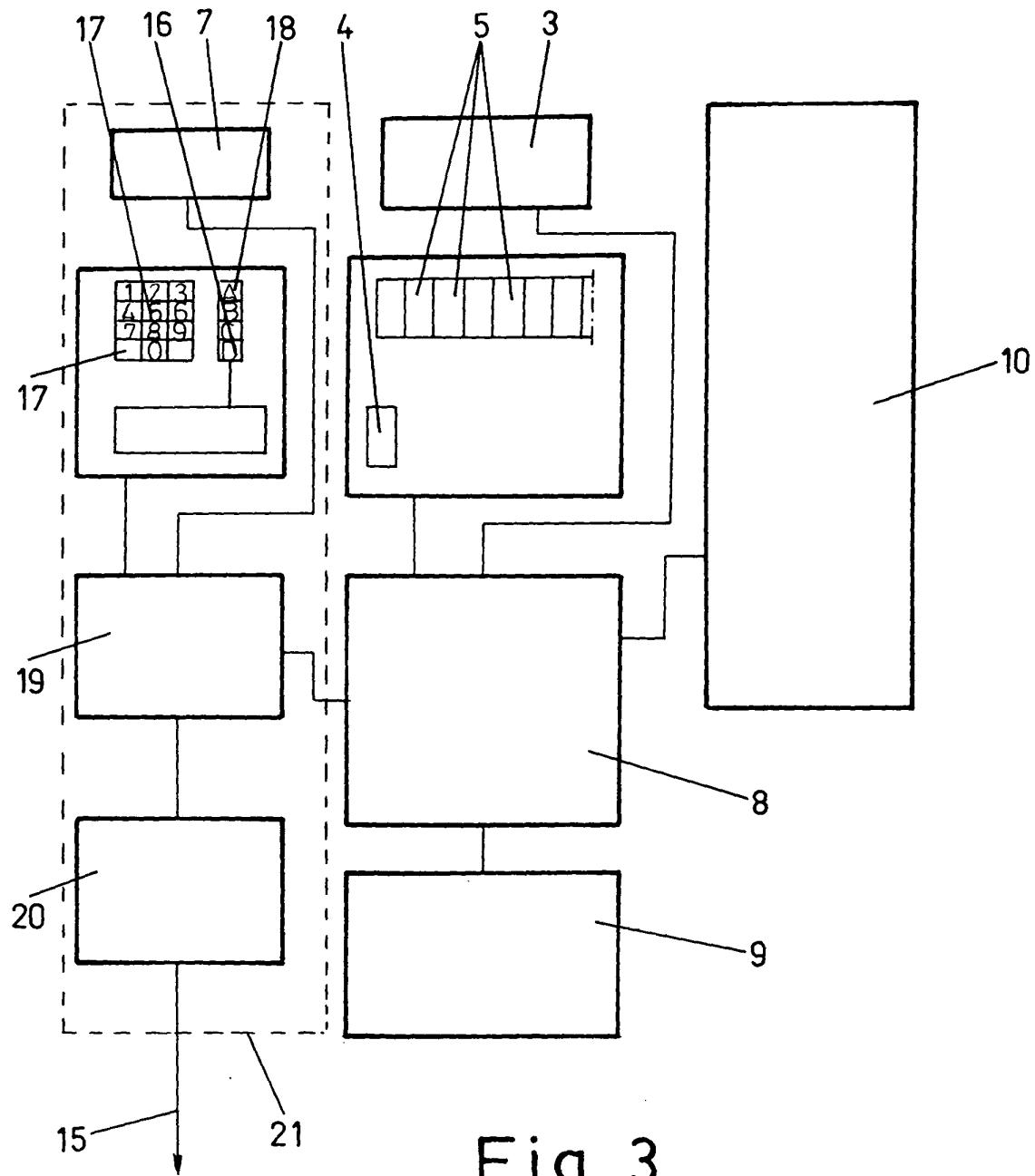


Fig. 3